Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001771

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-06-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чабанов Андрій Семенович

2. Chabanov Andrey Semenovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.11

Назва наукової спеціальності: Фітопатологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-05-2002

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Інститут південного овочівництва і баштанництва УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497816

Місцезнаходження: 75600, Херсонська область, м. Гола Пристань, вул.Червоноармійська, 71

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.02

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут захисту рослин УААН

Код за ЄДРПОУ: 05523406

Місцезнаходження: 01000, вул. Васильківська, 33

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.37.07

Тема дисертації:

1. Антракноз кавуна та розробка методів створення стійких сортів.

2. Water-melon anthracnosis and elaboration of the methods for creation of resistant varieties.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження є збудник антракнозу та стійкість сортів. Мета досліджень - вивчити біологічні особливості розвитку збудника антракнозу кавуна в умовах Півдня України, особливості його патогенності та розробити методи створення стійких сортів. Методи досліджень: польові (фітопатологічні) та лабораторні (генетико-імунологічні). Обгрунтовано спосіб вирощування інокулюму C.lagenarium in vitro. Встановлено тривалість інкубаційного періоду патогену в залежності від температури, вологості повітря та рівня стійкості сорту. Вивчено популяцію патогену. На штучному інфекційному фоні сорти кавунів з найвищою стійкістю до окремих рас C.lagenarium. На природному інфекційному фоні встановлено сорти кавунів та динь, які мали комплексну стійкість до збудників антракнозу, фузаріозного в'янення, борошнистої роси та бактеріальної кутастої плямистості. Розроблено схеми прямих та зворотних схрещувань та вивчено імунологічні властивості сортів кавунів до збудника антракнозу. Наукова новизна роботи заключається у розробці методу розділення скупчення конідій до концентрації поодиноких спор шляхом центрифугування суспензії,

встановлення найбільш поширених та потенційно небезпечних рас патогену, виявлення донорів стійкості, вивчення характеру успадкування стійкості гібридів кавунів (F1) до найбільш розповсюдженої раси збудника антракнозу. За допомогою скануючого мікроскопа виявлення характеру проникнення ростків конідій у тканину господаря. Сфера використання - селекційним установам для селекції на імунітет.

2. Объектом исследований является возбудитель антракноза и устойчивые сорта. Цель исследований - изучение биологических особенностей развития возбудителя антракноза арбуза в условиях Юга Украины, особенностей его патогенности и разработать методы создания устойчивых сортов. Методы исследований: полевые (фитопатологические) и лабораторные (генетико-иммунологические). Обосновано способ выращивания инокулюма C.lagenarium in vitro. Установлено длительность инкубационного периода патогена в зависимости от температуры, влажности воздуха и уровня устойчивости сорта. Изучено популяцию патогена. На искусственном инфекционном фоне установлены сорта арбуза с высокой устойчивостью к отдельным расам C.lagenarium. На природном инфекционном фоне установлены сорта арбузов и дынь, которые имели комплексную устойчивость к возбудителям антракноза, фузариозного увядания, мучнистой россы и бактериальной угловой пятнистости. Разработаны схемы прямых и обратных скрещиваний и изучены иммунологические свойства сортов арбуза к возбудителю антракноза. Научная новизна работы заключается в разработке метода разделения скопления конидий до концентрации одиноких спор путем центрыфугирования суспензии, установление наиболее распространенных и вирулентных рас патогена, выявление доноров устойчивости, изучение характера наследования устойчивости гибридов арбуза (F1) к наиболее распространенной расе возбудителя антракноза. С помощью сканируемого микроскопа выявление характера проникновения ростков конидий в ткань хозяина. Сфере использования - селекционным центрам для селекции на иммунитет.The object of research - an agent of the anthracnosis and resistance of water melon varieties. The subject of research - biological peculiarities of development of C. lagenarium, characteristic of virulence of a population op the pathogen, genetic resources and immunologic traits of water melon varieties to an agent of the anthracnosis. Aim of research - to study of biological peculiarities of an agent of the anthracnosis of the water melon in conditions ofsouth of Ukraine, peculiarities of its pathogenicity and to develop methods of breeding of resistant varieties. Methods of research - field (phytopathological) and laboratory (genetic-immunological). It has been substantiated the means of growing of inoculum C. lagenarium in vitro. It been stated the longevity of incubation period of the pathogen depending on temperature, air humidity and a level of varietal resistance. It has been studied a population of the pathogen. At the artificial infectious loading, it has been revealed the varieties of the water melon with the most resistance to divers races of C. lagenarium. At the natural infectious loading, it has been revealed the varieties of the water melon and melons with multilateral resistance to agents of the anthracnosis, fusariosis, mildew and bacteriosis. It has been developed the schemes of direct and backward crossing and studied immulogical peculiarities of water melon varieties to an agent of the anthracnosis. The scientific novelty of the thesis consists in the developing of the method of separation of concourses of conidia to concentration of discrete spores by means of centrifugation of suspension; founding out the most distributed and potentially dangerous races of the pathogen; revealing of the donors of the resistance; studies of the character of resistance heredity hybrids of the water melon (F1) to the most distributed race of the anthracnosis; with the aim of a scanning microscope, it has been shown the character of penetration sprouts of conidia in a tissue of the host-plant. The range of usage - breeding institutions for breeding resistant varieties.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лісовий Михайло Павлович

2. Lisovyi Mykhailo Pavlovych

Кваліфікація: д.б.н., 06.01.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слюсаренко Олександр Миколайович

2. Слюсаренко Олександр Миколайович

Кваліфікація: д.б.н., 06.01.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковбасенко Василь Михайлович

2. Ковбасенко Василь Михайлович

Кваліфікація: к.б.н., 06.01.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кирик Микола Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кирик Микола Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.